

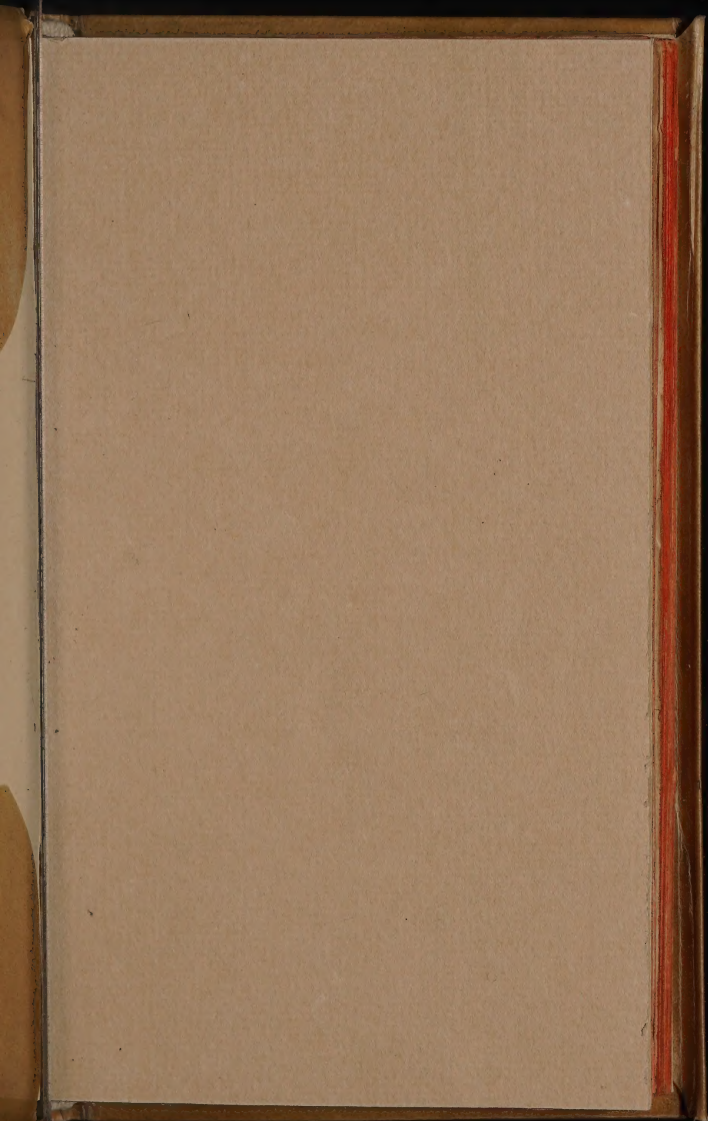


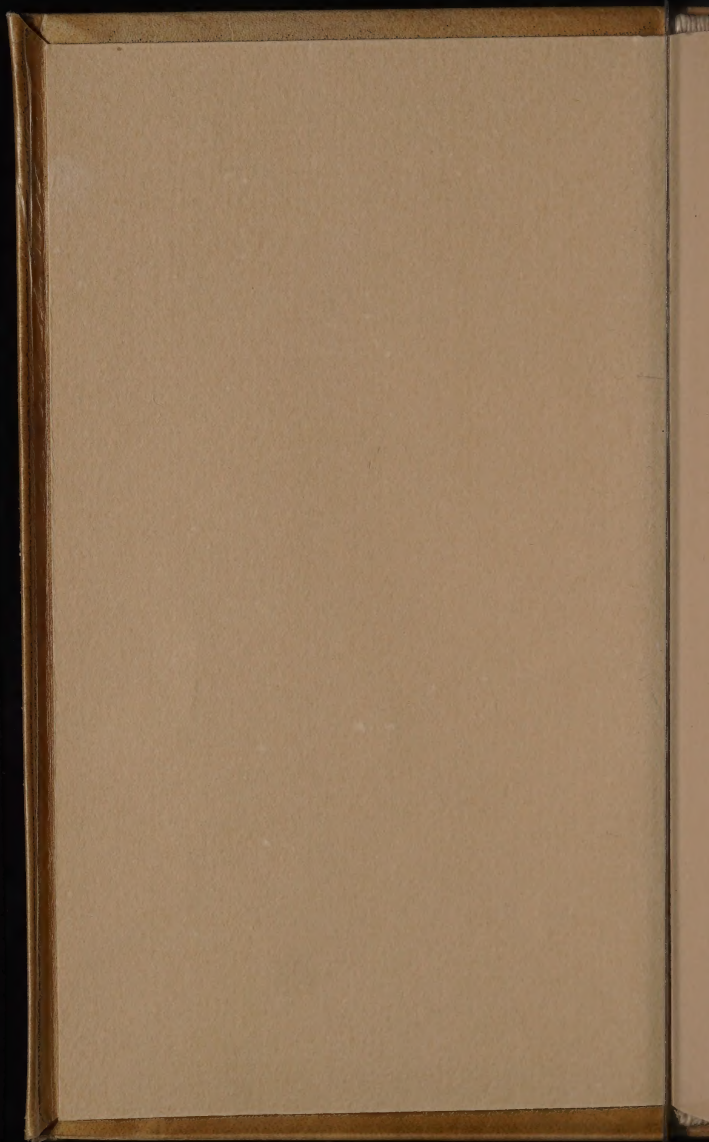


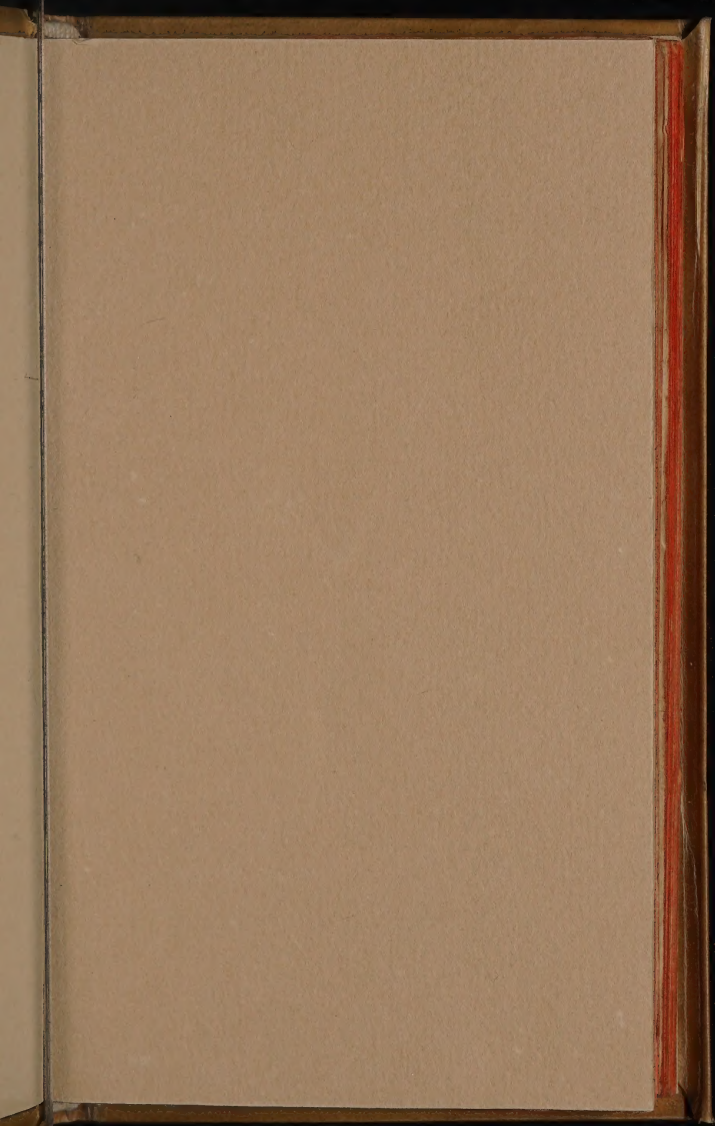


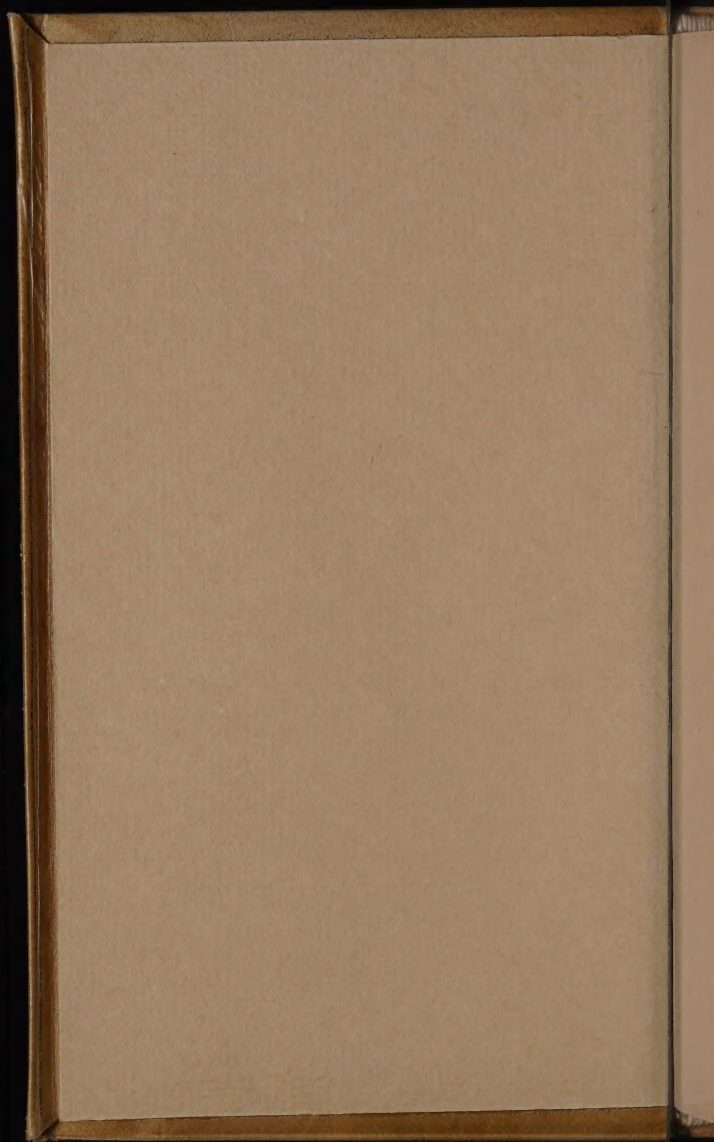


35376/A









D

L

P

N

R.

IES.

Ioan

ric,

n

58773/3
60
DE CAUSSIS
NATURALIBVS

PLVVIÆ PVR.
PVREÆ BRVXEL-
LENSIS.

AD REVERENDISSIMVM ET
EXIMIVM D. D. JOANNEM CA-
RAMVEL LOBKOWITZ, MONSSAR-
ratensem & Disenbergensem Abbatem, de-
nominatum Misæ Episcopum
& Moguntinum Suffra-
ganeum.



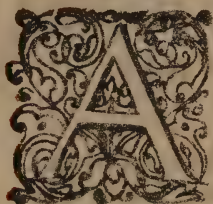
IOANNES MARCVS MARGI
*in uniuersitate Pragensi Medicina Professor
Primarius, S. C. M. Medicus Cubicula-
rius, Sin Regno Bohemia Physicus
Senior,*

PRAGÆ, Typis Academicis,

M. DC. XLVII.

OCCASIO

EPISTOLAE.



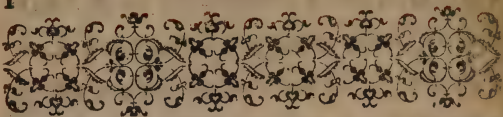
*Nno proximè elapso
1646. ad diem 6.
Octobris Pluvia Bru-
xellas irrigavit, co-
lore rubro tincta, indeq; purpurea, ab
alijs verò sanguinea dicta. qua ut
inquit VVendelinus, admirationem
omnibus, consternationem plurimis,
differendi copiam multis peperit.
Judicio autem Doctissimorum viro-
rum opinio Clarissimi Viri Jacobi
Chifletij Archiatri Regis palmam &
applausum tulit. Quod inquit For-
tunius Plempius, ita est naturâ duce
feliciter inuentum, atq; ita subtiliter
excogitatum, ut vel hoc solo nomine
Protophysicus audire merearis. Ho-
rum amenissimas epistola. Bruxelle*

vulga-



vulgatas mihi communicavit Reue-
rendissimus Praesul Caramuel Lob-
kovitz, unaq; monuit ut meam quq;
opinionē, his adjungerem. Licet verò
bas omnes opiniones, illarumq; fun-
damenta, & quid pro quâq; vel con-
tra diciposset, idem Vir eximius ju-
sto opere, quod breui lucem aspiciet,
doctissimè sit prosecutus, ut nihil addi
posse videatur: Quia tamen plus in
me voluerunt ejusdem jussa: volui
hanc Epistolā, in quā opinio Cbifletij
expenditur, obsequij mei & prompti-
tudinis exstare argumentum.





Trumq; sufficere videbatur : & ratio subtilis Clarissimi viri D. Ioannis Jacobi Chifletij, & autoritas tantorum virorum, qui eandem suspexere; ut idem cum illis sentirem, nisi tu Præsul Reuerendissime dubitare me iussisses, in eamq; rationem inquirere : quò securior huius veritatis in auidis mentibus fiat possessio. Duo ergo illi pluvia, quà tractus Belgij maduere, tribuntur : color purpureus omnibus manifestus, & sapor acidus, nonnisi à paucis observatus. atq; hunc quidem à spiritibus vitriolicis, vi Syderis masculi ex ejusdem vitrioli minerâ in sublime attractis provenire asserit Chifletius colorem verò rubicundum, el potius huius semina in vaporibus bituminosis latuisse : eo modo quo in decocto seu infuso rosarum rubearum; quæ spiritus calchanti

DE CAUSIS NATURALIBVS. 2

calchanti demum elicit, exuberantissimóq; rubore tingit. Quod attinet primum, non absq; ratione dubitari videtur, an â vitriolo in terræ visceribus sepulto Spiritus acidi exfugi, & in eam sublimitatem, unde Pluvix cadunt, attolli possint. nam constat nonnisi igne valido, etiam dies plures continuato acetum exsudare: cui similis non est calor Solis. Dices. Licet vulgari modo ita res habeat, â peritioribus tamen igne paucorum carbonum idem præstari: ut etiam breuissimo temporis tractu magna huius copia colligatur: quomadmodum de suo furno gloriatur Glauberus. Deinde Solis calorem maiorem cognationem habere cum mineris, quàm ignem: ac proinde eiusdem radijs promoueri, quo vis ignis nequit pertingere. Pro cuius resolutione noscendum prius, quâ ratione hic Spiritus acidus generetur, & quodnam sit principium motus sursum. non est autem verisimile rebus illis, â quibus prolicitur acetum, actu inesse: ut in vino, lacte, melle, Saccharo, Sale,

337 DE CAUSIS

nitro sulphure, vitriolo: cuius nullum
 vestigium gustus deprehendit; quem-
 admodum in oximellite; in quo u-
 trumq, saporem distinguit. necesse er-
 go huius impressionem sequi ad no-
 uam mutationem, factam in principijs
 radicalibus; quæ quidem mutatio pro-
 uenit ab interna reuolutione, & perio-
 dico motu sui archei: vel â principio
 externo â quo interna inæqualiter pa-
 tiuntur. aliter enim sal, aliter sulphur,
 aliter Mercurius ab igne mutatur: &
 siue immisceri contingat, siue excerni
 unum mistibilem, non eadem propor-
 tio manet. Et vini quidem in acetum
 mutatio ejusdem corruptio dicitur:
 esseq; acetum illius veluti cadaver vitæ
 destitutum: vita autem in Spiritu. An
 igitur vinum acescit, ubi demum Spi-
 ritus abscessit? nequaquã: nullum enim
 ex hoc fit acetum, verum facta hujus
 conuersione in salem armoniacum,
 media fermentatione, quæ ignis hi vi-
 taliter deflagrat. unde quò vina magis
 generosa, eò acrius fit acetum. Sulphur
 itaq; volatile in vini spiritu contentum,
 ab in-

NATURALIBVS.

4

ab infito calore in falem volatilem ceu fuliginem mutari, quemadmodum sulphur fixum in eiusdem salis fixi naturam, ostensum â me in libro de calido innato, & in libro de arcu coelesti, tractatu de ignium natura. simili ergo ratione in calchanto nequaquam actu in est hoc acetū, verū ad ignis impressionem tum primum generatur, & exsugitur: factâ conuersione sulphuris vitriolici in falem armoniacum, minus tamen volatilem, quàm in aceto vini contineatur, propterea quòd illius sulphur sit magis fixum, quàm vulgare, quòd mediante igne in acidos fumos resoluitur, & in vitreæ campanæ crenis in acetum condensatur. In vitriolo ergo, fixitas eiusdem sulphuris est in causa, ut non nisi longiori ad ignem mora in fumos acidos resoluatur: ubi nimirum volatile fixum superârit: sicuti ergo ignis falem hunc acidum ex sulphure generat, ita eundem sensim effert, huius atomis ceu utriculis inclusus, igne enim vectore teste Aristotele vapores in aëre suspenduntur. humidū

DE CAUSIS

inquit lib: 1. meteor Cap: 9. quod circa terram est, à radijs, & ab aliâ, quæ desuper est caliditate euaporatum effertur sursum. Cùm autem caliditas, quæ duxit ipsum sursum, de relinquit: & illa quidem dispergitur ad superiorem locum; hæc autem & exstinguitur. propterea quod suspenditur longius in aërem, qui est super terram, cogitur iterum vapor infrigidatus, & propter derelictionem caloris, & propter locum; & fit aqua ex aëre: facta autem iterum fertur ad terram. Calor autem hic, est substantia non accidens: quod nequit ab humido segregari in locum superiorem. Hac itaq; ratione videtur ortū habere sapor acidularum: ob resolutos nimirum à sulphure in terræ visceribus ardente huiusmodi Spiritus acidos: qui aquæ occurrentes eidem miscentur. At verò ut idem sol efficiat verisimile non est. Licet enim huius tempore in vegetabilibus fermentatio inducatur indeq; acetum exstat: non tamen easdem vires videtur obtinere in Calchantum: cuius
acetum

acetum nonnisi igne valido exsugitur. Dices Licet non ea vis sit soli, quæ igni, longa tamen digestionem calchantum ita disponi, ut etiam blando calore demum acescat, indeq; Spiritus acidi euocentur. constat enim experimento Galeni, calchantum etiam in aëre tepido in sory & misy degenerasse. neq; verò calor est principium motus sursum, sed substantia calida, seu ignis: cuius indicium non minus tepor, quam caliditatis excessus. Verum esto demum longis annorum decursibus calchantum in huiusmodi spiritus acidus à calore solis resolui: ut verò immensa illa vis Spirituum acidorum, quibus pluuia Bruxellensis tangebatur, eodem Solis calore sursum feratur, è terræ penetrabilibus excita, idq; breuissimo tempore, nullâ ratione fieri posse videtur. si enim confertim erupisse dicantur, an non necesse aërem respiratione attractum multis in commodis, huius loci incolas accessisse? Nam quid Plinio circa ignem Vesuij curioso, ab huiusmodi effluuio acido euenerit, deplorat huius nepos

Plinius Secundus. quod si insensibiliter, multoq; tempore eò sint conuecti, quà ratione in aëre fluido eosdem retinebunt, ne ventorum impetu abducantur? an toto illo tempore, aër immotus fuit, omniq; aura destitutus? Deinde verò quot dolia Spiritus vitrioli requiritur, ut ea Pluviæ fluentia inde accendant? nam ut inquit doctissimus Wendelinus, pluvia erat copiosa, ut in platea ac vicis riui decurrerent: vas verò subiectū in cænobio Capuccinorum plus quàm septies poterat depleri, aquæ superfluentis copiâ. quot Myriades eiusmodi cupparum occuparet & omnis ille tractus, qui pluuiam sensit, si juxta se collocarentur? Nam eadem, inquit, consternatio perculit oppidum Ansienſe, quod leucas quinq; distabat. Vt verò Spiritus vitrioli notabilem aciditatem aquæ pluviæ inducat, promensurâ duarum librarū requirit non minùs quàm scrupulum unum. sed acinus sufficere tingendis libris omnino 4. urna itaq; aquæ pluviæ continebit sesqui unciam: atq; urnæ 8. libram unam,

NATURALIBVS.

8

unam.igitur urnæ 1152. requirunt urnā unā spiritus vitriolici. Collige nunc reliquum rationis: an non ultra mille dolia huius aceti pluvia uniuersa continebit? quam quidem mensuram neq; si totum Belgium merum sit calchantum exsudare valebit. At æstate illâ, inquit Chifletius, radiorum Solis ardor intensissimus fuit: atq; ita siderum Princeps ex terræ penetralibus in superficiem traxittam Asphalti, quàm calchanti tenuiores, ac magis aërias partes: quæ subsecutis pluuijs madefactæ & nutritæ, vaporibus, qui nubes conflârunt, materiem præbuerunt. Verùm si solis ardor tantam vim Spirituū è terræ penetralibus attraxit, an non necesse, è tot fluminibus & lacunis, ipsôq; mari immensam uim vaporum aqueorum attraxisse: quibus permittis acor ille penitus obliteretur? Præterquā quod partes illæ calchanti subtile atq; aëriæ non habeant vim aceti, sed phlegmatis: ut experientia constat in huius distillatione. Vt enim Spiritus acidos proliciant huius artis periti, cal-

ti, calchantum prius exsiccare solent. Verisimile ergo mihi videtur illam aciditatem non aduentitiam, verum ipsi pluviae insitam esse, ex ipsius principijs essentialibus enatam. factâ nimirum in aëre huius fermentatione, atq; Spiritûs sulphurei in eiusmodi salem armoniacum conuersione. Quod non incredibile videri debet, siquidem aquam pluviam in acerrimum acetum, citra ullius additionem, posse mutari, sunt qui gloriantur. quidni ergo idem natura possit, quod huius simiae arti est concessum? Hæc de aciditate pluviae. Venio nunc ad huius colorem sangvinæ mulum, qui principium fuit admirationis, quam quidem tincturam ingeniosè diducit Chisletius ab experienciâ huic cognatâ. si enim inquit rosas rubras vel marcidas, vel planè siccas in aquam solam injeceris, nullo colore aquam tingent: si verò calchantic Spiritûs arte chymicâ parati, gutta aliquot in aquam, in qua rosæ macerantur, infuderis; illico rosarum purpura, quæ penitus videbatur exstincta, resuscitabitur,

NATURALIBVS.

10

tabitur, & in aquam diffundetur, quæ
 purpurascens tota fiet, & eodem vini
 colore tincta euadet, quo imber qui
 Bruxellæ depluit. Ita ergo bitumino.
 si vapores, qui in altum delati nubis
 corpuseffinxere, intra se continebant
 recondita purpurei splendoris semina,
 astri Principis vi torrente excitata: Per-
 mitione autem calchantinorum Spiri-
 tum suscitatum latens & abditum in
 asphalticis vaporibus purpureum lu-
 men, atq; in nubem diffusum. Quod
 confirmatur ex eo, quoniam ex asphal-
 to, gagate, electro, alijsq; rebus bitumi-
 nolis per pyrotehniâ, oleum elicitur
 obscuriore purpurâ splens, ex præ-
 pingui materiâ, quæ ostrino illo succo
 prægnans est. accedit aquam illam
 Pluviam coloris purpurei saturatoris,
 quæ prior decidit, subausteri & ærofi
 saporis multum habuisse, instar aquæ
 Spadensis, quæ calchanti maximè par-
 ticipes est. Ut constet quid huic analo-
 giæ sit tribuendū, necesse prius consta-
 re quid color sit, & quâ ratione muta-
 tionis subjectus. Quod quidem huius
 loci

loci non est, verum in libro de arcu celesti id copiose à me præstitum. Supposito ergo, quod ibidem à me demonstratur, coloris ortum non à principiis materialibus, sed formalibus esse petendum, esseque hunc modificationem lucis refractæ in medio, seu elemento diaphano, neque differre essentialiter colores apparentes à veris coloribus, nisi quod horum principia formalia, nempe lux elementis inclusa, refractionem in horum atomis habeat permanentem: color verò apparens ex diversâ radiorum incidentiâ in momenta mutetur. Vnde ex inæquali lucis casu, diversæ refractiones, ex his verò colores diversi nascuntur. Secundò colorem purpureum, qualis cocco & rosis rubentibus, esse luci magis cognatum: ab hoc deficere reliquos colores: & per croceum flavum, viridem, turchinum, cyaneum, violaceum in atrum degenerare. Terriò colores duobus modis permutari: aut factâ mutatione in subjectis, aut principiis formalibus. illo quidem modo, si diversorum colorum subiecta misce-

miscantur, colores medios procreant.
ita coeruleum ab auripigmento fit viri-
de: rursusq; ubi vetustate exhalavit
auri pigmentum, in coeruleum dege-
nerat. Condensatione verò subiecti
sicut à pellucido in opacum, ita à luce
in colores mutatur. exluteo ergo viri-
dis, ex hoc coeruleus, ex omnibus de-
mum magis condensatis fit color ater.
hac ratione fullones succorum acerb-
itate colorum atomos densando magis
intendunt. Atramentum quoq; scri-
ptorium confestim nigricat, dum gallæ
decoctū, calchanto viridi seu cæruleo
admiscetur. Quòd si eidem nigro effe-
cto & opacato, Spiritus acidus instille-
tur, disgregatur opacitas, pristinus ve-
rò calchanti color tralucet. Litteræ
quoq; atramento scriptæ huiusmodi
liquoribus acidis perfusæ, penitus eua-
nescunt, non etiam literæ à proelo in-
ductæ. propterea quòd glutinis oleosi
maturam nequeat disgregare sal ar-
moniacus. Simili modo infusum vio-
larum purpureum, si Spiritus vitrioli
insulletur, Sanguineo perfunditur
ostro

olito. At verò si Spiritus vitrioli litteras abolet nigrigantes, cur eodem Spiritu exarata inconspicua & charta concolores, igne admoto nigrescunt? quia nimirum fuligo ad salem armoniacum sibi cognatum colligitur, & ab eodem ceu visco retinetur. ita quidem ex parte subiecti. Quòd si mutatio fiat in principijs formalibus, ob inæquale refractionis modum, colores quoque euariant; atque si radij dirigantur, in totum vanescunt, ita cera, sebum, butirum pellucet absque ullis coloribus: metalla verò liquata, ob instabilem refractionem, eo modo quo in bullis, mille trahunt colores. Quà igitur ratione infusum rosarum ex se pallidum, minusque coloratum à Spiritu calchanti tingitur in rubedinem exuberantem? non enim eadem ratio huius, atque infusi violarum. Propterea quòd color coeruleus magis est perfectus colore rubeo vel pallido: ac proinde hic nequit attenuari ne perfici. deinde si color violæ rubeat ob disgregationem atomorum, necesse per medios colores viridem, atque flavum

NATURALIBVS.

58

rum in rubedinem terminari: quod
minimè contingit. neq; dici potest in
huiusmodi infuso latitare; eo modo
quo in rosis aridis, qui solutis repagu-
lis demum eliquetur: in vehiculo enim
pellucido, aut sub colore minus inten-
so nequit occultari color magis inten-
sus. Dicendū ergo principio formali
hoc est luci igneæ in sulphure rosæ in-
clusæ mutationem advenire, quemad-
modū sulphuri minerali in lixiyo tar-
tari: quod remotū ab igne confestim
lactescit aut flavescit. Simili enim mo-
do sulphur vegetabile ab igne Mercu-
riali eliquatum purpurascit. quo enim
ad vim ignis propius accedit, eo ma-
gis ei assimilatur; color autem rosæ seu
purpureus igni proximus, unde etiam
PYRPHYR est appellatus. Quod verò
objicitur: tincturam violæ priusquam
rubescat, viridem ac flavā fieri debere.
Respondeo id locū habere, si purè dis-
gregando id fiat; at verò ab acore cal-
chan non solum disgregationem, sed
ipsi cunctoq; Principio formali mutatio-
nem deducere. Deinde videtur tinctu-
ra violæ

B

ra violæ non simplex, verû ex duobus
 cæruleo & rubro confusa: quemadmo-
 dum accidit à ligno nephritico. Sicuti
 ergo huic Spiritus vitrioli instillatus
 colorem cæruleum confestim tollit,
 ita quoq; in violis accidere opinandû.
 His de naturâ coloris huiusq; mutatio-
 ne breviter delibatis, videamus deinceps,
 quâ ratione illi pluvie color pur-
 pureus innasci potuerit. cuius quidem
 seminium deducit Chifletius à vaporibus
 bituminosis eidem pluvie inclusis.
 an igitur necesse omnem illâ substan-
 tiam, ex quâ spiritus calcianti tinctu-
 ram elicit rubicundam, esse bitumino-
 sam? quod si ita; rosæ sanè violæ, hos
 tunicis, atq; reliqua vegetabilia bitu-
 men continebunt. ut quid ergo in ter-
 ræ visceribus hoc inquirimus, cum fa-
 ciliiori modo ex illis, quàm è cespitibus
 bituminosis, solis calore vapores edu-
 cantur. Quod si non omnis tinctu-
 ra sanguinea bitumini debetur, ote-
 rit quoq; in nubibus citrà huius con-
 ceptum color purpureus explei. Istece-
 re. Dices. Licet non ex solo bitumine

hic co-
 rient
 illi pl
 reddi
 men
 in va
 sapor
 re b
 videt
 semina
 conti
 no,
 col
 lum
 ch a
 ipsu
 mod
 lei,
 quid
 oleu
 exor
 neq;
 qum
 tun
 dor
 nec

hic color proveniat, quia tamen experientia docet bituminosum quid instille illi pluviæ; nam in distillatione spiritum reddidit merè aqueum, subausteri tamen & verè spadani saporis, reliquitq; in vasis imo fuliginem, quæ colore & sapore & odore torphæ ipsissimam, siue bituminosum cespitem referebat; videtur consequens ut huius tincturæ seminiū in eā latuisse dicamus. Quod confirmatur, nam ex bitumine, succino, gagate oleum prolicetur eiusdem coloris: & si aquis thermalibus tantillum insit asphalti, admoto igne ex calchantino spiritu suscitatum, rubore se ipsum prodit. Verum cum ex huiusmodi bituminosis non solum forma olei, sed etiam spiritus ascendat, hic quidem absq; huiusmodi est tincturæ; oleum verò aquæ haud sociatur: neq; ex omni bitumine hic color provenit: neq; si spiritum vitrioli instilles, quidquam proficies. Quod verò sedimentum huius aquæ pluviæ colore atq; odore torphæ sit inventum, non idcirco necesse vapores ex eadem torphæ in sublime

sublime raptos. an quia cum fulmine
 lapis decedit, dicemus hunc ex vapori-
 bus saxeis concreuisse? verum huius
 generationis principium in archeo aë-
 ris continetur. Sicuti enim sol & ho-
 mo generat hominem, ita quoq; mine-
 ralia & horum analogia perficiuntur.
 quod enim Superius inquit Hermes, est
 idem quod inferius. Præterea licet
 multa in halitus resoluantur, an verò ex
 his solis meteora consistant, nō ita cer-
 tum, ut pro principio assumi debeat;
 quin magnam hæitationem adducet
 ipsa pluvia omnis saporis & odoris ex-
 pers, quod minime fieri oportebat, si ex
 vaporibus coaluisset. Deinde quis cre-
 dat immensas pluvias, quibus implen-
 tur Nilus & reliqua flumina Æthiopiæ
 huiusmodi vaporibus ortum debere?
 cuius quidem pluvia futuri incremen-
 titale experimentum affert Prosper Al-
 pinus lib. 1. de Medic: Ægypt: Cap:
 8. mense inquit, Junio ante solis ad o-
 picum accessum multis diebus, Æthi-
 opiam terram ipsius fluminis toto anni
 servatam & siccatam arefaciamq; acci-
 piunt,

piunt, quā lance expendunt: faciuntq;
 ut ponderum numerus addentes ac
 subtrahentes dragmis sedulo respon-
 deat. quam in loco sicco undiq; con-
 cluso reponunt & conservant: quoti-
 diēq; librantes ipsam observant nihil
 auctam, nihilq; minutam pondere esse
 usq; ad diem 17. mensis Junij: in quo
 die auctam ipso pondere inveniunt: ex
 cuius pondere multum vel parum au-
 cto, multum vel parum illud flumen
 auctum iri cognoscunt; à diligentiq; pe-
 racti illius ponderis notitia, quotis eti-
 am cubitis ipsum sit augendum certò
 præciunt. quod experimentum nullā
 ratione ad vapores videtur referen-
 dum: sed quia Archeus pluvius, qui
 aëri præstat densitatem, quo in pluvias
 imbresq; resolvatur, idē quoq; illius ter-
 ræ pondus incipit augere. Cum enim
 aqua eundem sit sedimentum, hinc
 sympathia & communes affectiones
 ob radicem unius essentia nascuntur.
 Præterea cum claro ac sudo cœlo, ut
 inquit Wendelinus, repente exspirat ex
 minima illic tenuis filamentum, veluti de

camino consurgentis fumi, mox tempestas defauit fulmine, tonitru, grandine, pluvîâ. quod idem contingit ad litus Monomotapæ: ubi nebula exigua â mari consurgit, quam oculum bouis appellant. neq; minùs mirum quod refert Petrus Ceiza Leon lib: 1. hystorix Peruanæ Cap: 3. Insula, inquit, Gorgona dicta, est sublimis, in qua nunquam cessât pluere & tonare: ita ut videantur ipsa elementa inter se confluere. Continet in circuitu leucas duas, plena montibus & torrentibus aquæ bonæ atq; dulcis. in arboribus multi conspiciuntur Pavones, Passiani, & Cercopitheci variorum colorum, ingentes quoq; serpentes, atq; aliæ aues nocturnæ frustra hic quoq; ad nescio quos vapores temerè assurgentes recurremus. sunt enim fructus aërei non minùs, quàm terræ nascentia: quæ nemo fortuitò, verùm ex seminio nasci opinatur. necesse ergo aëri quoq; infer rationes seminales, quæ in huiusmodi fructus maturescant: ab exspiratione verò terrea ceu fermento ad operatione

NATURALIBVS. 20

rationē incitentur. ab huiusmodi enim
 illicibus, cœlestes influxus trahi vetu-
 stissimi Philosophi testantur. Nugæ
 ergo sunt, quæ de fugâ calidarum &
 terrearum exhalationum â frigidis &
 aqueis somniant: omnes enim vapores
 â calore igneo rarefacti suspenduntur:
 â frigore verò rursus condensantur.
 neq; minus terrei quàm aquei nati-
 uam densitatem recuperare gestiunt.
 Semen ergo coeleste ipsum sibi ute-
 rum fabricat; in quò pluriæ, venti atq;
 fulmina concipiuntur, atq; inde accen-
 fa ~~et~~ alminant. Ita ergo pluvia colo-
 rem concipit rubicundum ab igne sul-
 phureo, quemadmodum eadem acce-
 dit â Mercurio. Neq; diffiteri videtur
 Chisletius in reponſione ad 4. rationē
 Plempij. Vbi asserit colorem purpu-
 reum esse sobolem caloris. omnia in-
 quit colorum semina â sapiente Pro-
 methei igne, hoc est â sole, in terram
 a huc virginem illata, atq; in primis
 coloris purpurei: unde etiam violis,
 tar etſi natura sua frigidis, quin etiam
 papaveri somnifico insunt partes igneæ
 â quibus

24 DE CAU: NATVRALIBVS.

â quibus ille color *PYRODES*. Quid ergo prohibet in nubibus pluvias â sole rubescere? quæ non nisi ab eodem sole in eam regionem subuehuntur. Concludo itaq; nullâ necessitate recurri ad loca subterranea, ut inde colorum vel saporum semina concipiantur. nam Jupiter almæ telluris in gremiû descendit, & omnes magnus alit. quod si ergo â Jove & stellis omnis facunditas est, & principium nascendi, ut quid â terra eandem mendicamus? Hæc de pluvia Bruxellensi. quam quidem meditationem æquo animo tecum ferent viri illi longè doctissimi: ut qui non contradicendi, sed studio tibi obsequendi huc accessi.



d er.
a sole
ole in
nclu-
ad lo-
rel fa-
o Ju-
ican-
si er-
diras
vid à
zede
me-
ne
non
bi

